1839)

Cumana

447

Im ersten Band der Monatlichen Correspondenz Pag 421 fand ich dieser Tage eine Beobachtung vom Eintritt des II Jupiters-trabanten, welche Herr von Humboldt in Cumana angestellt hat. Dieselbe ist als eine gute aufgeführt, nach der in der dortigen Anmerkung des Herrn von Zach angestellten Vergleichung mit Delambre's Tafeln, hat sich der Längenunterschied jedoch nur zu

4h 25' 25,5"

um 38,5" von der chronometrischen Bestimmung verschieden ergeben. Indem ich erwog, daß jene Tafeln von Delambre, nach meiner mehrjährigen Erfahrung, nicht sehr ordentlich verfaßt waren und in Bezug auf die resultirenden Längenunterschiede die neuen Tafeln von Damoiseau bei weitem vollkommener sind, schien es mir von Interesse, obige Beobachtung mit diesen zu vergleichen. Meine Erwartung hat mich nicht getäuscht.

Ich finde nach denselben den Eintritt für Paris um

	1799 Nov 7	16h	7'	22,4"	W. P. Zt	
beobachtet ist er		11	41	18,5	" C. Zt	
Längenunterschied		4h	26'	3,9"		
Oltmanns hatte durch Vergleichung mit Delambre gefunden*			25	32,0		
" " " corr. Beob. Marseille			26	21,0		
Derselbe nimmt jene Länge im Mittel**		4	26	0,0		

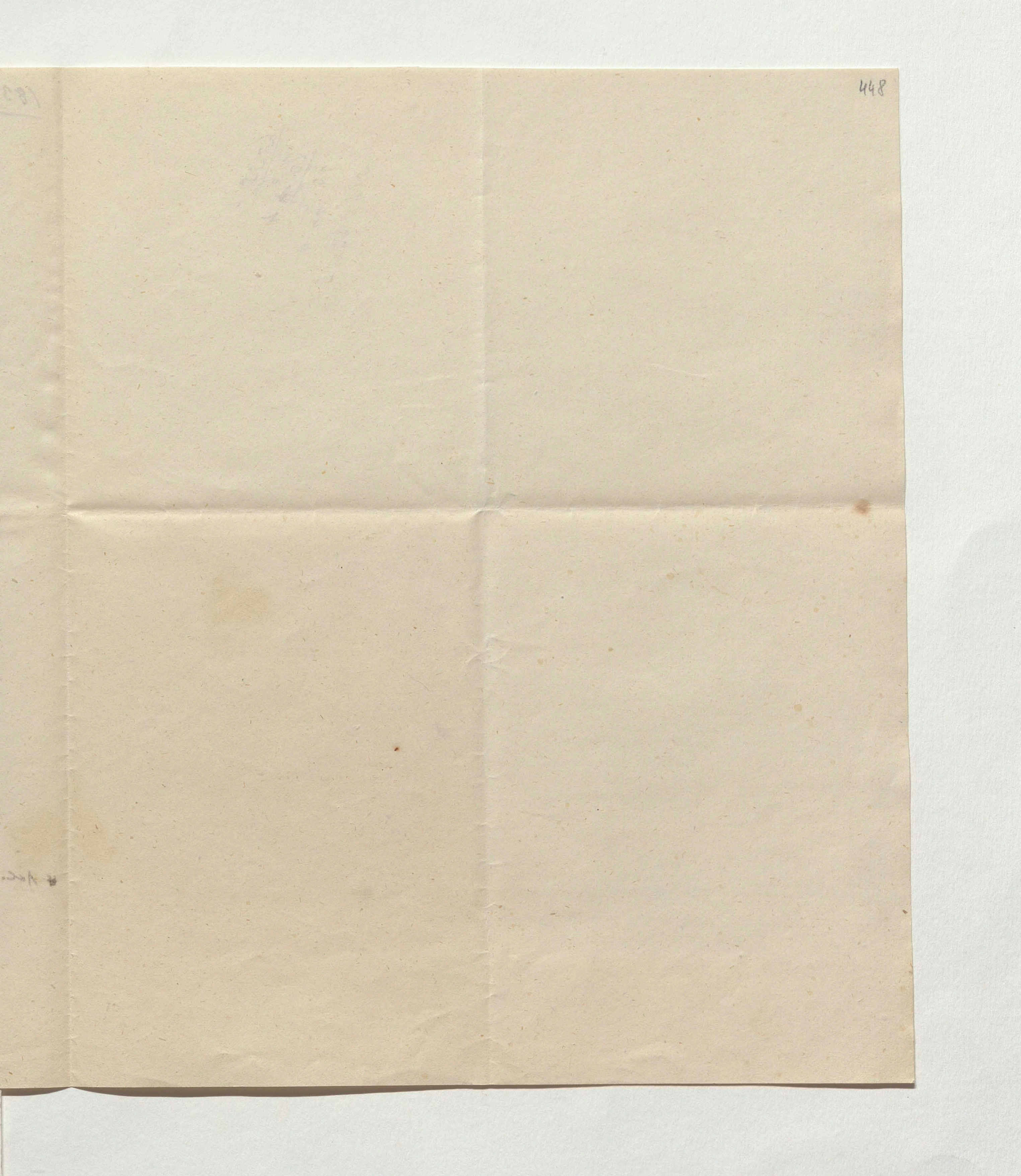
so daß die einzelne Trabantenbeobachtung nahebei mit dem Mittel stimmt.

Berlin, den 30. Juni 1839.

J. Ph. Wolfers

* Rec. T II p 80.

** eclips ☉ 4h 25 51
Chron. 26 4
~~occult~~ Sat. .. 26 6
4. 26. 0,4
Rec. I p 86.


448

